

問4 三相誘導電動機があり，負荷を負って滑り 5 % で運転している。1 相当りの二次電流が 12 A のとき，1 相当りの電動機一次入力 [W] の値として，最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

ただし，この電動機の 1 相当りの二次抵抗は 0.08Ω ，1 相当りの鉄損は 10 W であり，一次銅損は二次銅損の 2 倍とする。

(1) 208

(2) 219

(3) 230

(4) 240

(5) 263